LG

SAC serviço de atendimento ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas
*0800 707 5454 Demais localidades
*Somente chamadas originadas de telefone fixo
WWW.LGE.COM.BR
EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitos a mudanças sem prévio aviso.

Manual de Instruções
LED TV

TV LG LED usa a melhor tecnologia de LED backlight

Modelo: 24MN43D

Índice

Licenças.....2
Apresentação.....3
Tabela de Nível de Decibéis.....3
Procedimentos de Instalação.....3

Montando e Preparando.....4~9
Desembalar.....4
Acessórios 24MN43D.....4
Painel Frontal / Traseiro.....5
Levantar e mover a TV.....6
Montagem da TV.....6
Instalando a Base 24MN43D.....6~7
Montagem sobre uma mesa.....7~8
Organizando os cabos.....8
Usando o sist. de segurança Kensington.....8
Montagem na parede.....8~9

Fazendo Conexões.....9~13
Conectando uma antena ou cabo.....10
Conectando uma antena ou cabo básico.....10
Conectando a TV com um cabo.....10
Conectando a um receptor HD, aparelho de DVD, VCR ou dispositivos de jogos.....10
Conexão HDMI.....10~11
Conexão HDMI para DVI.....11
Conexão Componente.....11
Conexão Vídeo Composto (A/V).....11~12
Conectando a uma porta USB.....12
Conectando a um PC 12
Conexão HDMI.....12~13
Conexão DVI para HDMI.....13
Conexão RGB.....13

Assistindo TV.....13~14
Ligando a TV pela primeira vez.....13~14

Controle Remoto.....14~15

Personalizando os ajustes.....15~16
Acessando os menus principais.....15~16

Usando o Guia do Usuário.....16~17
Acesso ao menu Guia do Usuário.....16
Usando o menu da TV.....16
Usando o Controle Remoto.....16

Manutenção.....17
Limpando sua TV.....17
Tela e moldura.....17
Gabinete e Base.....17
Cabo de Força.....17
Prevenção de imagem “Burn-in” na tela da TV ..17

Solucionando Problemas.....18
Especificações Técnicas.....18~19
Certificado de Garantia.....20

Licenças

As licenças suportadas pela TV podem variar dependendo do modelo. Para mais informações das licenças, visite **www.lg.com**.

Fabricado sob licença dos Laboratories Dolby. “Dolby” e o duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

SOBRE DIVX VIDEO: DivX ® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo oficial DivX Certified® que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.

SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified ® deve ser registrado para reproduzir filmes comprados em DivX Video-on-Demand (VOD) .

* Para obter o seu código de registro, localize a seção VOD DivX no menu de configuração do seu dispositivo. Vá para vod.divx.com para mais informações sobre como concluir seu registro.

* DivX Certified ® reproduz vídeo DivX ® com até HD 1080p, incluindo conteúdos premium.

DivX ®, DivX Certified ® e logótipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou suas subsidiárias e são utilizadas sob licença.

Coberto por uma ou mais das seguintes patentes nos EUA: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274

Apresentação

Prezado Consumidor,

Parabéns e obrigado por adquirir um produto LG. Somos um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países com fábricas instaladas nos 4 continentes.
No Brasil, a LG instalou-se em 1997 com dois complexos industriais: um em Manaus (AM) e outro em Taubaté (SP), nos quais fabricamos nossa linha completa de eletroeletrônicos e celulares. Comercializamos ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores de LCD.

Meio Ambiente

Preocupados com o meio ambiente, temos o compromisso em promover o aprimoramento ambiental contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também contar com sua consciência ambiental para destinar esses materiais de forma adequada.
Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e embalagens

Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de isopor) dos nossos produtos são 100% recicláveis.
Descarte esses produtos preferencialmente em recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias

Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve sua saúde e o meio ambiente. Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama nº 401 de 11/2008).

3. Produto

Para obter o máximo de aproveitamento de materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio, compressor, etc), no fim de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem os jogue em lixo doméstico.

Tabela de Nível de Decibéis

Nível de Decibéis		Exemplos
	30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
	50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
	60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
	70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
	80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
		OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE
	90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
	100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
	120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
	140	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
	180	Lançamento de foguete.

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Procedimentos de Instalação

1) Abra a embalagem e verifique se todos os acessórios estão inclusos.
2) Fixe a Base na TV.
3) Conecte um dispositivo externo para a TV.

Nota

* As Imagens podem ser diferentes da sua TV.
* O OSD da sua TV (On Screen Display) pode ser ligeiramente diferente do demonstrado neste manual.
* Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada ou do modelo que você está usando.
* Novas características podem ser adicionadas a esta TV no futuro.

Montando / Preparando

Desembalar

Verifique a caixa de embalagem do seu produto para os seguintes itens. Caso note a falta de qualquer item do conjunto de acessórios, entre em contato com o revendedor local onde adquiriu o produto.

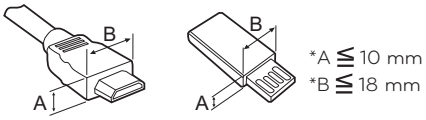
As ilustrações deste manual podem ser diferentes do atual produto e acessórios.

Nota

* Os acessórios fornecidos com o produto podem variar, dependendo do modelo.

* As especificações do produto ou conteúdo deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

* Para uma melhor conexão, cabos HDMI e dispositivos USB devem ter molduras menor que de 10 mm de espessura e 18 mm de largura. Use um cabo de extensão que suporta USB 2.0, se a memória do cabo USB ou dispositivo USB não se encaixar na porta USB da sua TV.

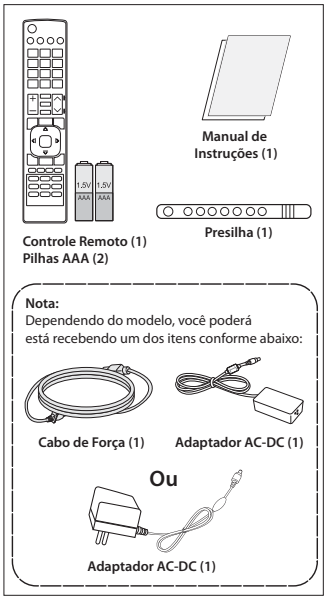


Cuidado

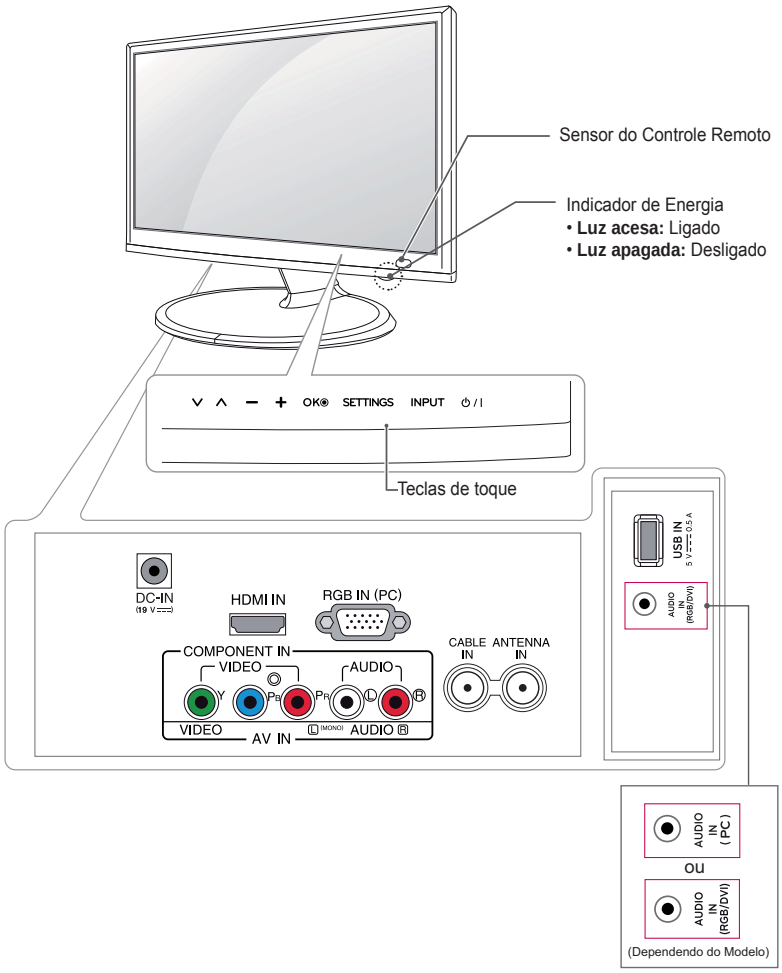
- Para garantir a segurança e a vida útil do produto, Não use qualquer item falsificado.
- Quaisquer danos ou ferimentos por uso de peças ou acessórios não aprovadas ou falsificados não são cobertos pela garantia.

Acessórios

24MN43D



Painel Frontal / Traseiro



Tecla de toque	Descrição
∨ ∧	Navega entre os canais salvos.
− +	Ajusta o nível do volume.
OK ◉	Seleciona o menu destacado ou confirma a entrada.
SETTINGS	Acessa e sai dos menus principais.
INPUT	Muda a fonte de entrada.
⏻ / I	Liga e desliga.

- Todas as teclas são sensíveis ao toque e podem ser operadas através do simples toque dos seus dedos.
- As ilustrações acima podem ser um pouco diferentes do seu aparelho, pois servem apenas para auxiliá-lo na operação do produto.

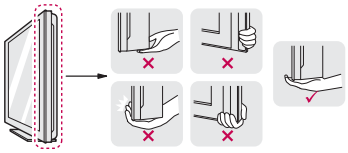
Levantar e mover a TV

Ao movimentar ou levantar a TV, leia as instruções que se seguem para prevenir arranhões ou danos, e que você possa transportar com segurança, levando em consideração o tipo e tamanho do equipamento.

Cuidado

- Evite tocar na tela, em qualquer momento, o que pode resultar em dano à tela ou em alguns pixels (pontos) usados para criar as imagens.

- Recomenda-se mover a TV na caixa ou nos materiais de embalagem, que o acompanham originalmente.
- Desconecte o cabo de força e todos os cabos, antes de mover ou levantar a TV.
- Segure a TV pela parte superior e inferior da moldura com firmeza. Certifique-se de não segurar as partes transparentes, alto-falantes ou a tela de proteção dos alto-falantes.



- Quando segurar a TV, a tela deve estar distante de você, para evitar arranhões.

- Quando transportar a TV, evite solavancos ou vibrações excessivas.
- Quando transportar a TV, mantenha-a sempre na vertical, nunca a vire de lado, ou incline-a para esquerda ou direita.

Montagem da TV

Instalando a Base 24MN43D

As ilustrações mostradas nesta seção podem ser um pouco diferentes do seu aparelho, pois servem apenas para auxiliá-lo na operação do produto.

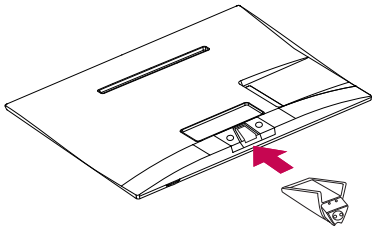
Se você não for montar a TV na parede, use as instruções a seguir para fixar a base do aparelho ao suporte.

1. Coloque a TV com a tela virada para baixo, sobre uma superfície plana e acolchoada.

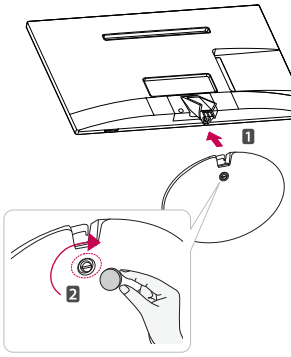
Cuidado

- Coloque o aparelho em uma superfície alcochoada para protegê-lo de possíveis danos.
- Coloque a TV com a tela virada para baixo, sobre uma superfície plana e acolchoada para proteger a tela de riscos.

2. Fixe o **Suporte** na TV.



3. Fixe a **Base** no **Suporte** da TV, girando o parafuso para a direita, com uma **moeda.**

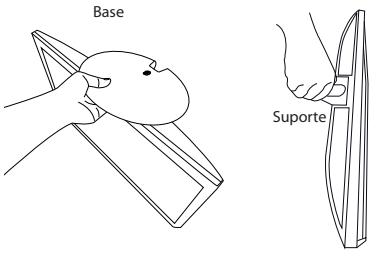


Cuidado

- Apertar os parafusos para impedir que a TV se incline para a frente. Não aperte demais.

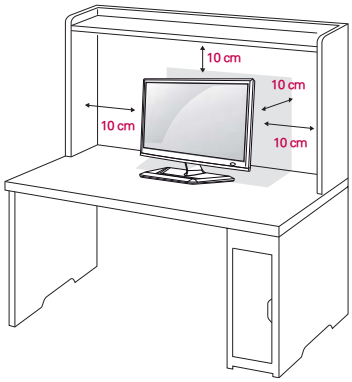
Cuidado

- A ilustração mostra um exemplo geral de instalação e pode ser diferente do produto atual.
- **Para desmontar a Base e o Suporte:** Posicione a TV conforme descrito na seção “Instalando a Base” e faça a remoção (forma reversa) da Base e do Suporte.
- Não carregue a TV de cabeça para baixo usando a Base ou o Suporte pois pode ocasionar a queda do produto causando danos e ferimentos.



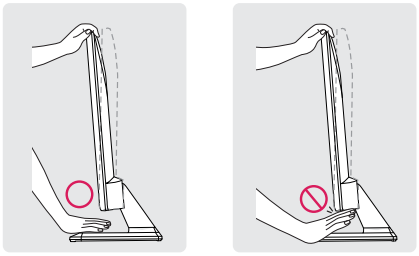
Montagem sobre uma Mesa

1. Erga e ajuste a TV para a posição vertical sobre uma mesa.
   Deixe uns 10 cm (mínimo) de espaço da parede, para ventilação adequada.



Cuidado

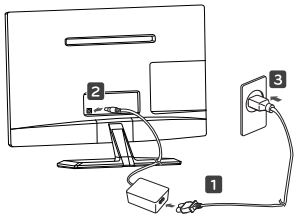
- Quando você ajustar o ângulo, não segure a base do gabinete da TV, como mostrado na figura, isso pode ferir os seus dedos.



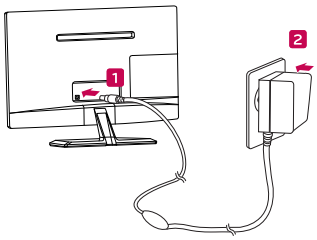
Cuidado

Desconecte primeiro o cabo de força, e em seguida mova ou instale a TV. Caso contrário, um choque elétrico poderá ocorrer.

2 Conecte o **Adaptador AC-DC** e o **cabo de força** ou **Adaptador AC-DC** (dependendo do modelo) em uma tomada elétrica.



Ou

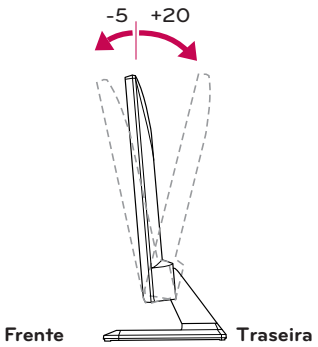


Cuidado

- Não coloque a TV próximo ou em fontes de calor, pois isso pode resultar em incêndio ou outros danos.

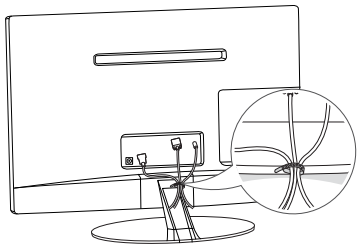
Nota

Incline de + 20 a -5 graus para frente ou para trás o ângulo da TV, até se ajustar a sua melhor visão.



Organizando os Cabos

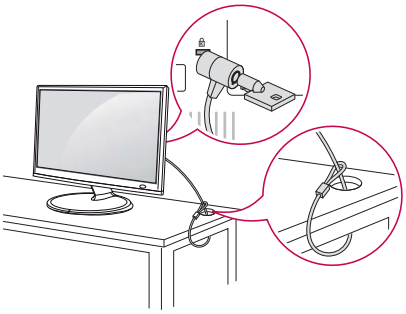
Junte os cabos e envolva-os com a presilha para cabos fornecida.



Usando o sistema de segurança Kensington

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte traseira do gabinete da TV. Para maiores informações de instalação e uso, veja o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite o site **http://www.kensington.com.**

Conecte o cabo do sistema de segurança Kensington entre o Gabinete da TV e uma mesa.

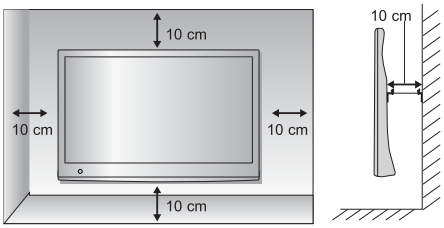


Nota

O sistema de segurança Kensington é opcional. Você pode obter acessórios adicionais na maioria das lojas de eletroeletrônicos.

Montagem na Parede

Para correta ventilação, permita um espaço de 10 cm em cada lado do gabinete, a partir da parede. Instruções detalhadas de instalação estão disponíveis com o seu revendedor, veja a Instalação do Suporte de fixação de parede e o guia de montagem.



Se você planeja em montar o gabinete da TV em uma parede, fixe a interface de montagem em parede (item opcional) à traseira do gabinete da TV.

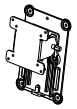
Quando você instalar a TV com o dispositivo de montagem para parede (item opcional), coloque-o cuidadosamente, para evitar que ele caia.

1. Por favor, use o dispositivo de montagem para parede de acordo com as Normas VESA.
2. Se você usar parafusos mais longos do que o padrão, a TV pode ser danificada internamente.
3. Se você usa parafusos impróprios, o produto pode ser danificado e soltar a partir da posição montada. Neste caso, a LG Electronics não se responsabiliza por danos.

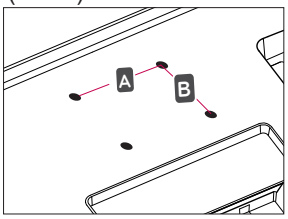
4. VESA compatível apenas com relação à especificações e dimensões do parafuso do dispositivo de montagem.

5. Por favor, utilize o padrão VESA, como segue abaixo:

- 784,8 mm (30,9 polegadas) e abaixo
  * Espessura da base de montagem: 2,6 mm
  * Parafuso: diâmetro 4,0 mm x pitch 0,7 mm x comprimento 10,0 mm
- 787,4 mm (31,0 polegadas) e acima
  * Por favor, utilize o padrão VESA para o suporte e parafusos.

VESA (A X B)	100 X 100
Parafuso padrão	M4
Número de parafusos	4
Dispositivos para montagem em parede (Opicional)	RW120 

- VESA (A X B)



Nota

Não instale este produto por conta própia. Entre em contato o técnico de serviço qualificado pelo fabricante. Caso contrário poderá causar acidentes.

Cuidado

- Primeiro desconecte o cabo de força, e em seguida mova ou instale a TV. Caso contrário, poderá ocorrer choque elétrico.
- Se você instalar a TV no forro, teto ou em uma parede inclinada, a TV poderá cair e causar sérios danos. Use um suporte autorizado LG e contate o vendedor local ou pessoal qualificado.
- Não aperte muito os parafusos, pois poderá causar danos à TV e anular a garantia.
- Use o suporte e parafusos no padrão VESA. Quaisquer danos ou ferimentos causados por mau uso ou por acessório impróprio não são cobertos pela garantia.

Nota

- Utilize os parafusos que foram listados na especificação do padrão de parafusos VESA.
- O kit de montagem na parede inclui manual de instalação e acessórios necessários.
- O Suporte de parede é opcional. Você pode obter acessórios adicionais no seu vendedor local.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente, dependendo do Suporte de parede. Certifique-se de usar o comprimento adequado
- Para maiores informações, veja as instruções fornecidas com o Suporte de parede.

Fazendo Conexões

Conectar vários dispositivos externos à TV e alternar entre os modos de entrada para selecionar um dispositivo externo. Para mais informações sobre a conexão de um dispositivo externo, consulte o manual fornecido com cada dispositivo.
Dispositivos Externos Disponíveis: receptores HD, leitores de DVD, videocassetes, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC, filmadoras e câmeras, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

Nota

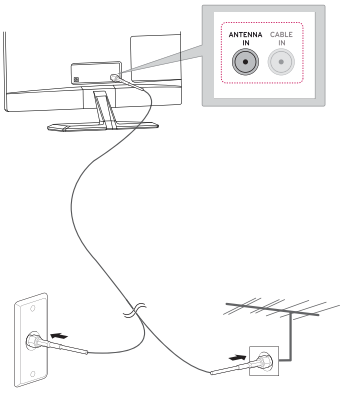
- Se você gravar um programa de TV em um gravador de DVD ou VCR, verifique a correta conexão da entrada de sinal da TV através do gravador de DVD ou videocassete. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo conectado.
- A conexão com o dispositivo externo pode ser diferente dependendo do modelo.
- Fazer as conexões com os dispositivos externos independente das entradas de sinais da TV.

Conectando uma antena ou cabo

Conecte uma antena, cabo, ou decodificador para assistir TV, conforme as ilustrações abaixo.
As ilustrações podem ser diferentes dos acessórios reais e o cabo de RF é opcional.

Conectando uma antena ou um cabo básico

Conecte a TV a um soquete da antena com um cabo de RF (75 ohms).



Soquete de Antena de parede

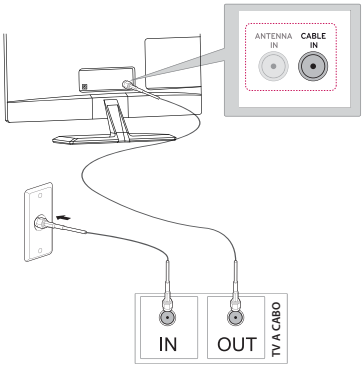
Antena Externa

Nota

- Utilize um divisor de sinal para mais de 2 aparelhos de TV.
- Se a qualidade de imagem estiver ruim, instale um amplificador de sinal adequado para melhorar a qualidade da imagem
- Se a qualidade de imagem estiver ruim com uma antena conectada, posicione a antena para direção correta.
- Visite a página **http://AntennaWeb.org** para maiores informações sobre a conexão de antena e cabo.

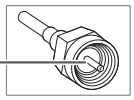
Conectando a TV com um cabo

Conecte a TV a um decodificador de TV a cabo e o decodificador a um soquete de antena de parede com dois cabos de RF (75 ohms).



Cuidado

- Certifique-se de não dobrar o fio de cobre do cabo de RF.



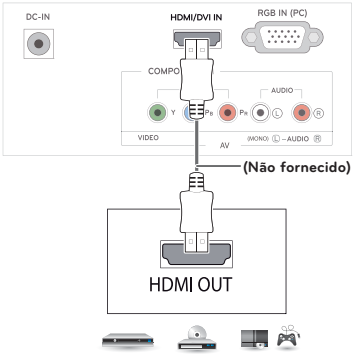
- Complete todas as instruções de conexão, e em seguida conecte o cabo de força à rede elétrica, para evitar danos a sua TV.

Conectando a um receptor HD, aparelho de DVD, VCR ou dispositivo de jogos

Conecte um receptor de HD, aparelho de DVD, VCR ou dispositivo de jogo para a TV e selecione um modo de entrada apropriado.

Conexão HDMI

HDMI é a melhor maneira de se conectar um dispositivo. Transmite o vídeo digital e sinais de áudio de um dispositivo externo para a TV. Conecte o dispositivo externo e da TV com o cabo HDMI (não fornecido).



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / HD STB / Dispositivos de Jogos

Nota

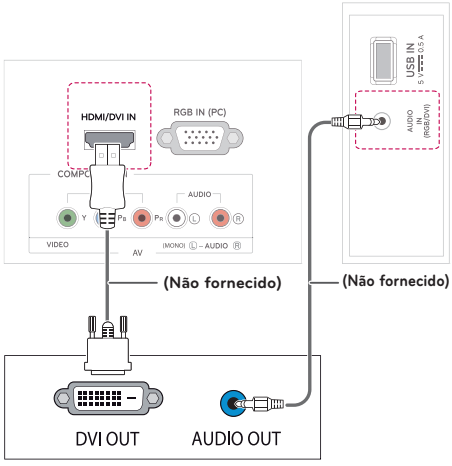
- Use um cabo HDMI ™ de alta velocidade.
- Cabos de alta velocidade HDMI ™ são testados para carregar o sinal HD de até 1080p e superior.
- Formato de áudio HDMI suportado: Dolby Digital, PCM (até 192 KHz, 32k / 44.1k / 48k / 88k / 96k / 176k / 192k, DTS não suportado.).

Conexão HDMI para DVI

Transmite o sinal de vídeo digital a partir de um dispositivo externo para a TV. Conecte o dispositivo externo e da TV com o cabo DVI-HDMI. Para transmitir um sinal de áudio, conecte um cabo de áudio (não fornecido).

Nota

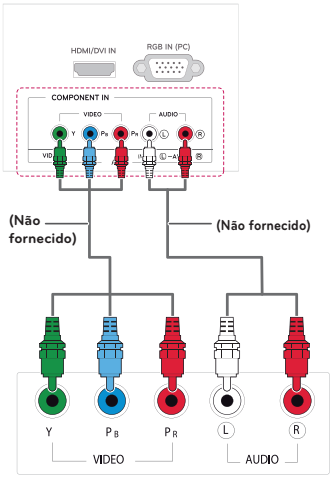
- Se você não usar um alto-falante externo opcional, conecte o dispositivo externo para a TV com o cabo de áudio (não fornecido).



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box /
HD STB / Dispositivos de Jogos

Conexão Componente

Transmite o sinal de vídeo analógico e os sinais de áudio a partir de um dispositivo externo para a TV. Conecte o dispositivo externo e da TV com o cabo Componente. Para exibir imagens usando progressive scan, certifique-se de usar o cabo componente (não fornecido).



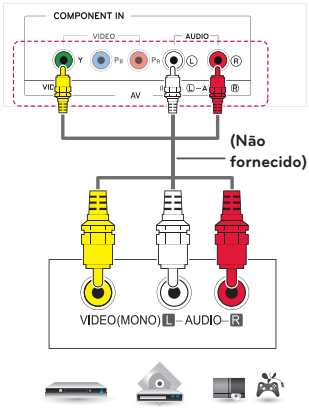
DVD / Blu-Ray / HD Cable Box /
HD STB / Dispositivos de Jogos

Nota

- Se os cabos forem instalados incorretamente, a imagem poderá ser visualizada em preto e branco ou com cores distorcidas.
- Faça uma verificação para assegurar que os cabos estejam combinados com a indicação da cor correspondente.

Conexão Vídeo Composto (A/V)

Transmite o vídeo analógico e sinais de áudio a partir de um dispositivo externo para a TV. Conecte o dispositivo externo e da TV com o cabo Composite (A/V).



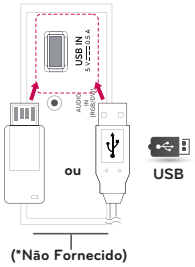
DVD / Blu-Ray / HD Cable Box /
HD STB / Dispositivos de Jogos

Nota

- Faça uma verificação para assegurar que os cabos estejam combinados com a indicação da cor correspondente.

Conectando a uma porta USB

Conecte um dispositivo de armazenamento USB, como a memória flash USB, disco rígido externo, MP3 player ou um leitor de cartão de memória USB para a TV e acesse o menu USB para usar vários arquivos multimídia.



Conectando a um PC

A sua TV suporta o recurso **Plug & Play*** e possui alto-falantes embutidos com Virtual Surround que reproduz claramente os graves do som.

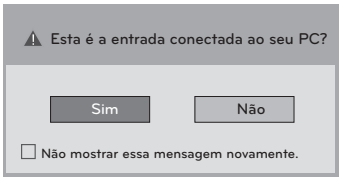
***Plug & Play:** Esta é a função que permite ao PC usar a TV sem a necessidade de instalar um driver.

Nota

- Recomenda-se usar a TV com a conexão HDMI para a melhor qualidade de imagem.
- Se você não usar um alto-falante externo (opcional), conecte o PC à TV com o cabo de áudio (opcional).
- Se você ligar a TV quando o conjunto ficar frio, a tela pode piscar. Isto é normal.
- Use um cabo de interface blindado de sinais, tais como D-sub de 15 pinos do cabo de sinal e cabo DVI para HDMI, com núcleo de ferrite para manter a conformidade padrão para o produto.
- Algumas manchas vermelhas, verdes ou azuis poderão aparecer na tela. Isso é normal.
- Conecte o cabo de sinal de entrada e aperte-o girando os parafusos no sentido horário.
- Não pressione a tela com o dedo por muito tempo, pois isso pode resultar em uma distorção temporária na tela.
- Evite exibir uma imagem fixa na tela por um longo período de tempo, para evitar a queima da imagem. Use um protetor de tela, se possível.

Nota

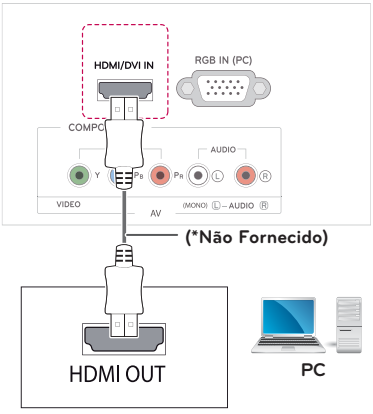
- Se você desejar usar o modo HDMI-PC, defina o rótulo de entrada para o modo PC.
- O OSD (Informações na tela) é exibido na tela, quando:
  - » Ao ligar a unidade na entrada HDMI.
  - » Ao muda para a entrada HDMI.



- Se você selecionar "**Sim**" a qualidade e o tamanho da imagem são otimizados para o seu PC.
- Se você selecionar "**Não**" a qualidade e o tamanho da imagem são otimizados para o dispositivo **AV (DVD player, set-top box, dispositivo de jogos)**.
- Se você selecionar **"Não mostrar essa mensagem novamente"** esta mensagem não aparecerá, até que a TV seja reiniciada. Você pode alterar os valores de ajuste em **SETTINGS > ENTRADA > Rotulo de Entrada.**

Conexão HDMI

Transmite o sinal digital de vídeo e o sinal do áudio do PC à TV. Conecte o PC e a TV com o cabo HDMI. Você deverá definir a identificação PC no rótulo de entrada para conectar o PC à TV na conexão HDMI.



Nota

- Use um Cabo HDMI ™ de alta velocidade.
- Cabos de alta velocidade HDMI ™ são testados para carregar o sinal HD de até 1080p e superior.
- Se você quiser usar o modo HDMI-PC, deve definir o rótulo de entrada para o modo PC ou DVI.
- Formato de áudio HDMI suportado: Dolby Digital, PCM (até 192 KHz, 32k / 44.1k / 48k / 88k / 96k / 176k / 192k, DTS não suportado.).

Conexão DVI para HDMI

Transmite o sinal de vídeo digital do seu PC para a TV. Conecte o PC e a TV com DVI ao Cabo HDMI. Para transmitir um sinal de áudio, conecte um cabo de áudio (não fornecido).

Nota

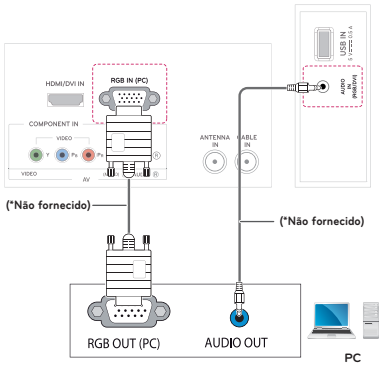
- Se você desejar usar o modo HDMI-PC, você deve definir o rótulo de entrada para o modo DVI.
- Se você não usar um alto-falante externo opcional, conecte o PC à TV com o cabo de áudio.

Conexão RGB

Transmite o sinal de vídeo analógico do seu PC para a TV. Conecte o PC e a TV com o Cabo D-Sub de 15 pinos, de acordo com a ilustração a seguir. Para transmitir um sinal de áudio, conecte um cabo de áudio (não fornecido).

Nota

- Se você não usar um alto-falante externo opcional, conecte o PC à TV com o cabo de áudio (não fornecido).



Assistindo TV

Ligando a TV pela primeira vez

Quando você acessa a TV pela primeira vez, a tela inicial de ajuste aparece. Selecione um idioma e personalize os ajustes básicos.

1. Conecte o cabo de força à tomada.
2. Pressione ⏻ / | na TV ou controle remoto para ligar.
   A luz indicadora de energia acenderá.

Nota

- Quando a TV está no modo de economia de energia, a luz de standby fica na cor vermelha.

3. A tela inicial de ajuste aparecerá se você acessar a TV pela primeira vez.

Nota

- Se você não operar a TV durante 40 segundos, o menu de configuração irá desaparecer.

4. Siga as instruções na tela para customizar sua TV de acordo com suas preferências.

Idioma	Seleciona um idioma para os menus de tela.
⇩	
Configuração de Modo	Selecione **Casa** para o ambiente doméstico.
⇩	
Indicador de Energia	Selecione **Ligado** ou **Desligado** para a luz do indicador de energia. Caso selecione o modo **Ligado**, a TV acende a luz de standby no painel frontal quando a TV estiver desligada.
⇩	
Fuso Horário	Seleciona o fuso horário e o horário de verão.
⇩	
Guia do Usuário e FAQ	Mostra como usar o Guia de Usuário e FAQ.
⇩	
Programação Automática	Procura e salva os canais disponíveis automaticamente.

Nota

- Para aqueles países que não confirmaram os padrões de radiodifusão de TV digital, algumas características DTV podem não funcionar, dependendo do ambiente de radiodifusão de TV Digital.
- Para exibir a imagem na melhor qualidade em sua casa, selecione o **Modo Casa**.
- O Modo Demonstração de Loja é apropriado para ambiente de loja.
- Se você selecionar o modo Demonstração de Loja, a configuração anteriormente customizada irá mudar para o ajuste padrão da Demonstração de Loja em 5 minutos.

5. Quando o ajuste básico estiver completo, pressione **OK**.

Nota

- Se você não completar a configuração inicial, ele aparecerá sempre que você acessar a TV.

6. Desligue o aparelho, pressionando ⏻**(POWER)** na TV ou controle remoto.
   O indicador de energia irá desligar.

Cuidado

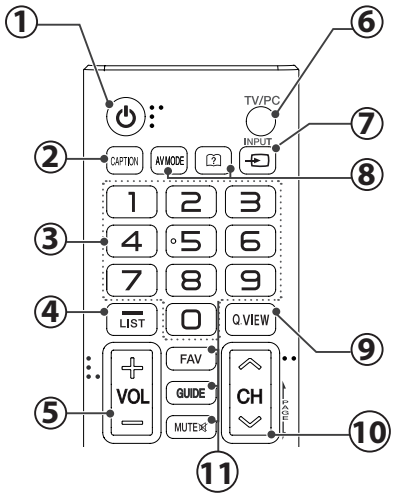
- Desconecte o cabo de força da tomada quando você não usar a TV por um longo período de tempo.

Nota

- Você pode alterar o ajuste do aparelho do modo PC para TV, pressionando **TV/PC** (controle remoto).
- Você pode ir até **Configuração Inicial** acessando o item **OPÇÕES** nos menus principais.

Controle Remoto

As descrições neste manual baseiam-se nas teclas do controle remoto.
Por favor, leia este manual cuidadosamente e use a TV corretamente.



1. (POWER): Liga e Desliga a TV.

2. (CAPTION): Liga e Desliga.

3. Teclas Numéricas: Entra com os números.

4. LIST: Exibe lista de Canais disponíveis.

5. VOL (volume): Ajusta o nível do volume.

6. TV/PC: Seleciona o modo TV ou PC.

7. INPUT: Seleciona o modo de Entrada.

8. AV MODE: Seleciona o modo AV.

User Guide (Guia do Usuário): Acessa o Manual Eletrônico da TV.

9. Q.VIEW: Alterna entre os dois últimos canais selecionados (pressionando repetidamente).

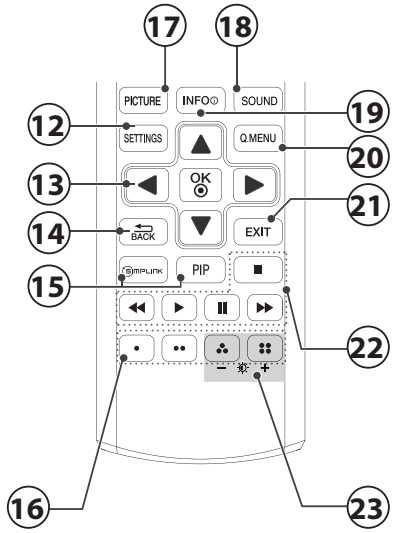
10. CH: Navega nos canais memorizados.

PAGE: Use para alternar em páginas

11. FAV: Exibe a lista de canais favoritos.

GUIDE: Exibe o Guia de Programação Eletrônica (somente TV DIGITAL).

MUTE: Liga e Desliga o som.



12. SETTINGS: Exibe/Oculta os menus principais do da TV.

13. Teclas de Navegação: Use para navegar nos menus ou através das opções.

OK: Seleciona os menus ou opções e confirma as entradas.

14. (BACK): Use para voltar uma ação (menus de tela).

15. SIMPLINK: Acessa os dispositivos AV conectados à TV com o cabo HDMI através do HDMI-CEC / Abre o menu SIMPLINK.

PIP: Ativa o modo PIP (Ligado/Desligado).

16. Teclas Coloridas: Use para acessar as funções especais em alguns menus.

17. PICTURE: Muda o modo de imagem.

18. SOUND: Muda o modo de som.

19. INFO: Visualiza as informações do programa atual e da tela.

20. Q-MENU: Exibe uma lista rápida de funções.

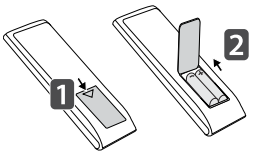
21. EXIT: Fecha todos os menus de tela e volta ao modo atual na TV.

22. Teclas do Controle do menu USB: Menu USB (Lista de Fotos, Filmes e Músicas).

23. Backlight (-/+): Ajusta o brilho da tela, controlando a luz de fundo da tela.

Para substituir as pilhas, proceda da seguinte maneira:

1. Retire a tampa do compartimento de pilhas na parte traseira e insira duas pilhas (tam. AAA) com os pólos positivos e negativos posicionados corretamente.



2. Feche a tampa.

Cuidado

- Não misture pilhas velhas com novas, isso pode danificar o controle remoto.

Certifique-se de apontar o controle remoto para o Sensor do Controle Remoto na TV.

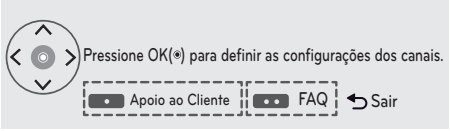
Personalizando os Ajustes

Acessando os menus principais

1. Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
2. Pressione as teclas de navegação para se deslocar a um dos seguintes itens do menu principal e em segui.da pressione **OK**.
3. Pressione as teclas de navegação para ir até a configuração ou a opção desejada e pressione **OK**.
4. Pressione **(BACK)** para retornar ao menu anterior. Ao terminar, pressione **EXIT**.

Telas	Descrição
IMAGEM	Ajusta o tamanho, a qualidade, ou efeito da imagem.
ÁUDIO	Ajusta a qualidade, o efeito, ou o nível de volume do som.
CANAL	Configurar e editar canais.

Telas	Descrição
HORA	Define a data, hora ou Função Soneca (Temporizador).
BLOQUEIO	Bloqueia ou desbloqueia os canais e programas.
OPÇÕES	Personaliza as configurações gerais (Idioma, Legendas etc..)
ENTRADA	Visualiza as fontes de entrada com seus rótulos.
MINHAS MÍDIAS	Usando os recursos de mídia integrada.



- Pressione a tecla **Verde** para acessar o menu **FAQ**.
- Pressione a tecla **Vermelha** para acessar o menu **Apoio ao Cliente**.

Apoio ao Cliente
Usando o recurso Apoio ao Cliente.
* Atualização de Software. * Teste de imagem * Teste de som * Info do produto/serviço * Guia do Usuário
FAQ
Respostas de configuração e menu relacionado às perguntas mais frequentes enquanto assiste a TV.

Usando o Guia do Usuário

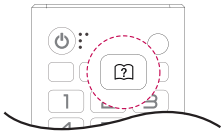
Acesso ao menu Guia do Usuário

Usando o menu da TV

1. Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
2. Pressione a tecla **Vermelha** no controle remoto para acessar o menu **Apoio ao Cliente**.
3. Pressione as teclas de navegação para ir até a opção **Guia do Usuário** e pressione **OK**.
4. Pressione as teclas de navegação para ir até a opção desejada e pressione **OK**.
5. Pressione **(BACK)** para retornar ao menu anterior. Ao terminar, pressione **EXIT**.

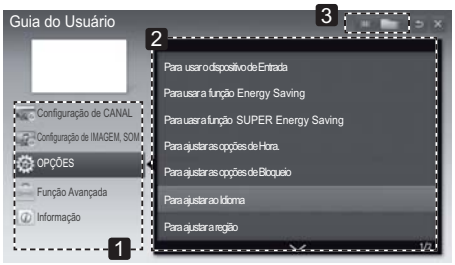
Usando o Controle Remoto

1. Pressione a tecla **(Guia do Usuário)** controle remoto para acessar o menu Guia do Usuário.

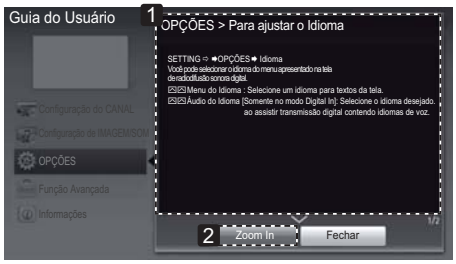


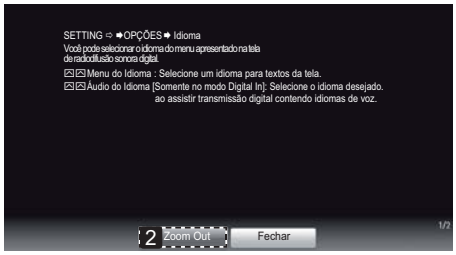
2. Pressione as teclas de navegação para ir até a opção desejada e pressione **OK**.
3. Pressione **(BACK)** para retornar ao menu anterior. Ao terminar, pressione **EXIT**.

*** A imagem pode ser diferente da sua TV.**



1. Permite selecionar a categoria desejada.
2. Permite selecionar o item desejado. Você pode usar as teclas ∨ / ∧ para mover entre as páginas.
3. Permite navegar na descrição da função desejada a partir do índice.


Guia do Usuário
1
OPÇÕES > Para ajustar o Idioma
SETTING ⇨ ➡OPÇÕES➡ Idioma
Você pode selecionar o idioma do menu apresentado na tela de radiodifusão sonora digital.
Menu do Idioma : Selecione um idioma para textos da tela.
Áudio do Idioma [Somente no modo Digital In]: Selecione o idioma desejado. ao assistir transmissão digital contendo idiomas de voz.
Configuração do CANAL
Configuração de IMAGEM/SOM
OPÇÕES
Função Avançada
Informações
1/2
2
Zoom In
Fechar


SETTING ⇨ ➡OPÇÕES➡ Idioma
Você pode selecionar o idioma do menu apresentado na tela de radiodifusão sonora digital.
Menu do Idioma : Selecione um idioma para textos da tela.
Áudio do Idioma [Somente no modo Digital In]: Selecione o idioma desejado. ao assistir transmissão digital contendo idiomas de voz.
1/2
2
Zoom Out
Fechar

1. Exibe a descrição do menu selecionado. Você pode usar as teclas ⋁ / ⋀ para mover entre as páginas.
2. Aumenta ou diminui a tela.

Manutenção

Limpando sua TV

Limpe sua TV regulamente para manter a melhor performance e aumentar o tempo de vida útil de seu produto.

Cuidado

- Certifique-se de desligar e desconectar o cabo de força e todos os outros cabos.
- Se a TV ficar sem uso por um longo período de tempo, desconecte o cabo de força da tomada para prevenir possíveis danos causados por quedas de energia.

Tela e moldura

Para remover a sujeira, esfregue a superfície com pano seco e macio.

Para remover sujeiras mais fortes esfregue a superfície com pano macio embebido de água limpa ou detergente neutro. Em seguida passe imediatamente pano seco e macio.

Cuidado

- Não amasse, risque ou bata na superfície com a sua unha ou objetos pontiagudos, o que pode resultar arranhões na tela ou distorções de imagens.
- Não use qualquer produto químico, como ceras, benzina, álcool, tíner, inseticidas, aromatizante de ambiente, lubrificantes pois eles podem causar danos ao acabamento da tela e descolorações.

Gabinete e Base

Para remover a sujeira, esfregue a superfície com pano seco e macio.

Para remover sujeiras mais fortes esfregue a superfície com pano macio embebido de água limpa ou detergente neutro. Em seguida passe imediatamente pano seco e macio.

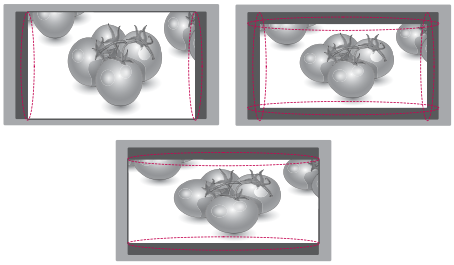
Cuidado

- Não borrifar líquidos sobre a superfície. Se a água entrar na TV, poderá resultar em fogo, choque elétrico ou mau funcionamento.
- Não use qualquer produto químico, pois ele pode deteriorar a superfície.

Cabo de força

Remova a poeira ou sujeira acumulada do cabo de força regularmente.

Prevenção de imagen “Burn-in” na tela da TV



- Se uma imagem estática for exibida na tela da TV por um longo período de tempo, ela poderá ser impressa e se tornar uma desfiguração permanente na tela. Esta imagem “burn-in” não está coberta pela garantia.
- Se o formato de tela estiver configurado para 4:3 por um longo período de tempo, a imagem “burn-in” poderá marcar/manchar a tela da TV.

Solucionando Problemas

Geral

A TV não opera corretamente.

Problema	Solução
O Controle Remoto não funciona	• Verifique se há algum objeto entre o controle remoto ou a TV, ocasionando obstrução. • Certifique-se de direcionar para o sensor de controle remoto na TV. • Certifique-se que as pilhas instaladas estão com as polaridades corretas: + para + e - para -. • Instale pilhas novas.
Não há visualização de Imagem e som	• Verifique se a TV está ligada. • Verifique se o cabo de força está conectado a uma tomada. • Verificar se existe um algum problema na tomada de parede através da conexão de outros aparelhos.
A TV desliga-se repentinamente	• A Função Soneca (Temporizador) está ativada? • Verifique as configurações de energia. • Se a TV ficar sem sinal por aproximadamente 15 minutos, ela desligará automaticamente.

Especificações Técnicas

Modelo		24MN43D
	Densidade de pixel	0.271 mm (H) x 0.271 mm (V)
Sinal de vídeo	**Resolução Máxima**	1920 × 1080 @ 60Hz
	Resolução Recomendada	1920 × 1080 @ 60Hz
	Frequência Horizontal	30 kHz a 83 kHz
	Frequência Vertical	56 Hz a 75 Hz
	Tipo de Sincronização	Sincronização separada, Digital
Conector de entrada		TV, D-Sub Analógico, PC Audio in, Componente, AV (CVBS), HDMI, USB.
Energia	**Alimentação de Entrada**	19 V ⎓ 2.0 A
	Consumo Médio de Energia (W)	Modo Ligado: 33W Mode Standby: Menor que 1W
Adaptador AC/DC		Fabricante: Lien chang, modelo LCAP16B-B/LCAP25B Fabricante: LG Innoteck, modelo PSAB-L205F, PSAB-L204B
Inclinação	**Movimento de inclinação**	de -5 ° a 20 °
Dimensão mm (Largura x Altura x Profundidade)		556.5 x 186.7 x 413.8 (com base) 556.5 x 62.9 x 343.0 (sem base)
Peso		3.8 Kg (com base) / 3.5 Kg (sem base)
Condições Ambientais	**Temp. operação Umidade Oper.**	10°C a 35 °C 20 % a 80 %
	Temp. armaz. Umidade Armaz.	-10°C a 60 °C 5 % a 90 %

(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268)) - 24MN43D						
Saídas de Áudio (8Ω)	L	5W	R	5W	Total	10W

* As especificações dos produtos acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido a atualização de funções do produto.

Modo suportado RGB (PC)/HDMI (PC)

Resolução	Frequência Horizontal (KHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
640 x 480	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
1024 x 768 Somente HDMI (PC)	56.476	70.069
1024 x 768	60.023	75.029
1152 x 864	67.500	75.000
1280 x 720	45.000	60.000
1280 x 800	49.702	59.810
1280 x 1024	63.981	60.020
1280 x 1024	79.976	75.025
1400 x 1050	65.317	59.978
1440 x 900	55.935	59.887
1600 x 900	60.000	60.000
1680 x 1050	64.674	59.883
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.500	60.000

Nota:
- A resolução ideal de tela é de 1920 x 1080 60Hz.
- O momento ideal de frequência vertical é de 60Hz para cada modo.

Modo suportado HDMI (DTV)

Resolução	Frequência Horizontal (KHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 480	31.469	59.940
720 x 480	31.500	60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	37.500	50.000
1280 x 720	44.960	59.940
1280 x 720	45.000	60.000
1920 x 1080	33.720	59.940
1920 x 1080	33.750	60.000
1920 x 1080	28.125	50.000
1920 x 1080	27.000	24.000
1920 x 1080	33.750	30.000
1920 x 1080	56.250	50.000
1920 x 1080	67.430	59.940
1920 x 1080	67.500	60.000

Inf. Portas Conexões Componente

Portas componentes na TV	Y	P_B	P_R
Portas de saída de vídeo em reprodutor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Modo suportado Componente

Resolução	Frequência Horizontal (KHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 480	15.730	59.940
720 x 480	15.750	60.000
720 x 576	15.625	50.000
720 x 480	31.470	59.940
720 x 480	31.500	60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	44.960	59.940
1280 x 720	45.000	60.000
1280 x 720	37.500	50.000
1920 x 1080	33.720	59.940
1920 x 1080	33.750	60.000
1920 x 1080	28.125	50.000
1920 x 1080	56.250	50.000
1920 x 1080	67.432	59.940
1920 x 1080	67.500	60.000

Nota

- Evite manter uma imagem fixa na tela do aparelho por muito tempo. A imagem pode tornar-se permanentemente impressa na tela. Use um protetor de tela, quando possível.
- Pode haver interferência relacionada a resolução, padrão vertical, contraste ou brilho no modo PC. Mude o modo PC para outra resolução ou mude a taxa de atualização para outra faixa ou ajuste o brilho e o contraste no menu até que a imagem esteja clara. Se a taxa de restauração da placa de vídeo do PC não pode ser alterada, mude a placa de vídeo ou consulte seu fabricante.
- As ondas de entrada de sincronização paras as frequências horizontal e vertical são separadas.
- Conecte o cabo de sinal da porta de saída do PC à porta RGB (PC) da TV.
- Conecte o cabo de áudio do PC para a entrada de áudio na TV. (Cabos de áudio não estão incluídos com a TV).
- Se utilizar uma placa de som, ajuste o som do PC conforme sua necessidade.
- Se a placa de vídeo do PC não tem saída analógica e digital RGB simultaneamente, conecte apenas uma das formas RGB IN (PC) ou HDMI IN para exibir a imagem do PC na TV.
- Se a placa de vídeo do PC não tem saída analógica e digital RGB simultaneamente, ajustar a TV para RGB ou HDMI. (O outro modo é definido como Plug and Play automaticamente pela TV).
- O modo DOS pode não funcionar dependendo da placa de vídeo se você usar um cabo HDMI para DVI.
- Se você usar um cabo RGB muito longo, poderá ocorrer interferência na imagem, recomendamos usar cabo com menos de 5 metros de extensão. Isso melhora a qualidade.

Certificado de Garantia

A LG Electronics do Brasil Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01 (Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, desde que o produto tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, para reclamar de quaisquer vícios aparentes (aqueles de fácil e imediata constatação) do produto ou dos acessórios que o acompanham.

Condições para validade da garantia legal e contratual
A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito:

- O produto ou os acessórios que o acompanham apresentarem falha decorrente de culpa exclusiva do consumidor, seja pelo mau uso ou em desacordo com o manual do usuário;
- A instalação do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções, ou tiver sido realizada por terceiro não autorizado pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não autorizados pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual
A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos diretamente em contato com o produto;
- Quaisquer despesas de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico (quando for o caso) relativamente a produtos instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo;
- Mau funcionamento do produto devido à instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste natural de utilização;
- Serviços de instalação, manipulação e limpeza, realizados por terceiros não autorizados.
- Interferências externas ao produto que prejudiquem ou impossibilitem seu funcionamento, ou ainda a recepção de sinal constante no local onde se encontra o produto.

Observações:

- A LG Electronics do Brasil Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a quaisquer garantias oferecidas e/ou comercializadas sobre produtos LG, por terceiros não autorizados;
- A LG Electronics do Brasil Ltda. não arcará com quaisquer despesas decorrentes ou conseqüentes da instalação do produto, sendo referidas despesas de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics do Brasil Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário;
- A Garantia Legal e Contratual somente poderá ser exercida perante Serviço Autorizado LG, cujos endereços estão disponíveis no website www.lge.com, correndo por conta e risco do consumidor.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

LG Electronics do Brasil Ltda.
C.N.P.J.: 01.166.372/0008-21
Rua Javari, nº 1.004, Distrito Industrial, CEP 69075-110, Manaus/AM
Indústria Brasileira

P/N: MFL67162459 - REV 00 JAN/2013